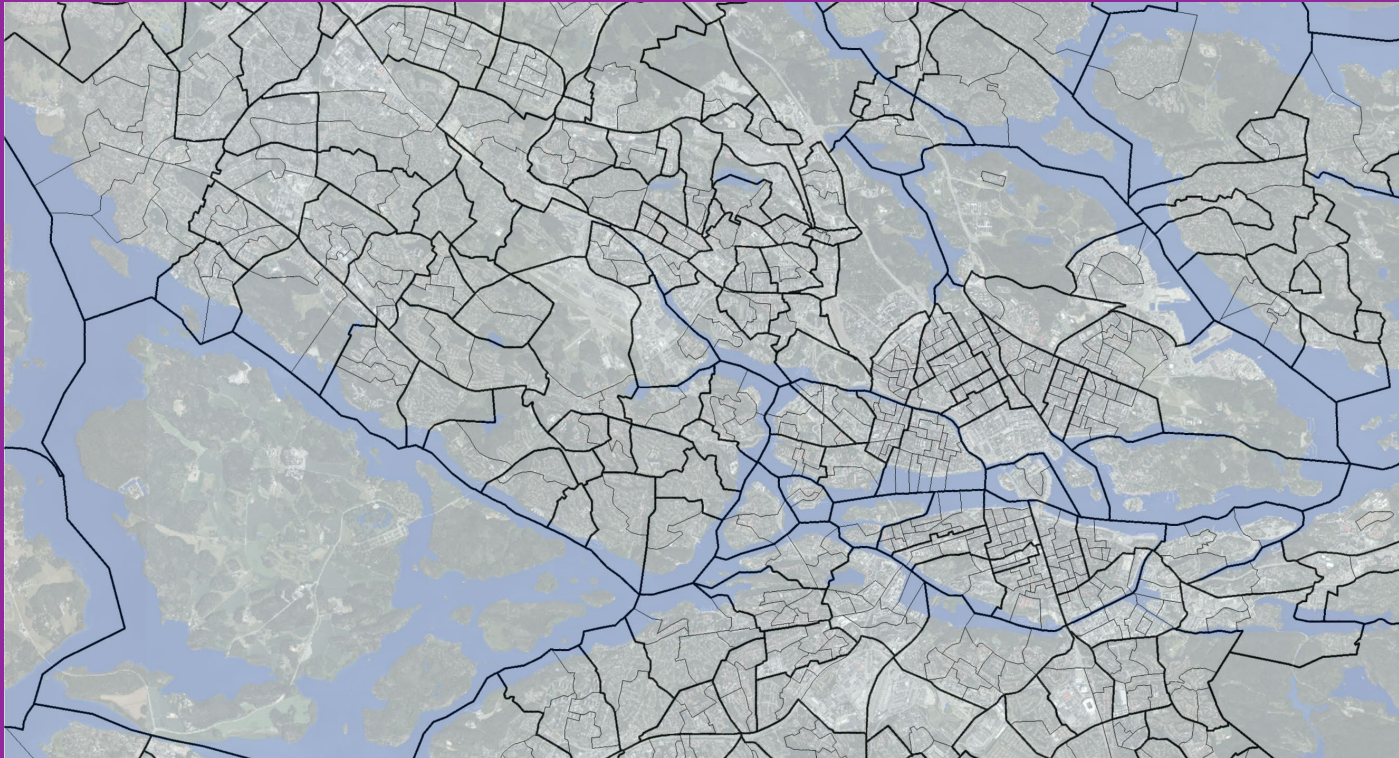


Från lokal statistik till nya datakällor



Stefan Svanström
Ekonomisk statistik och analys

Lokala indelningar under kommun

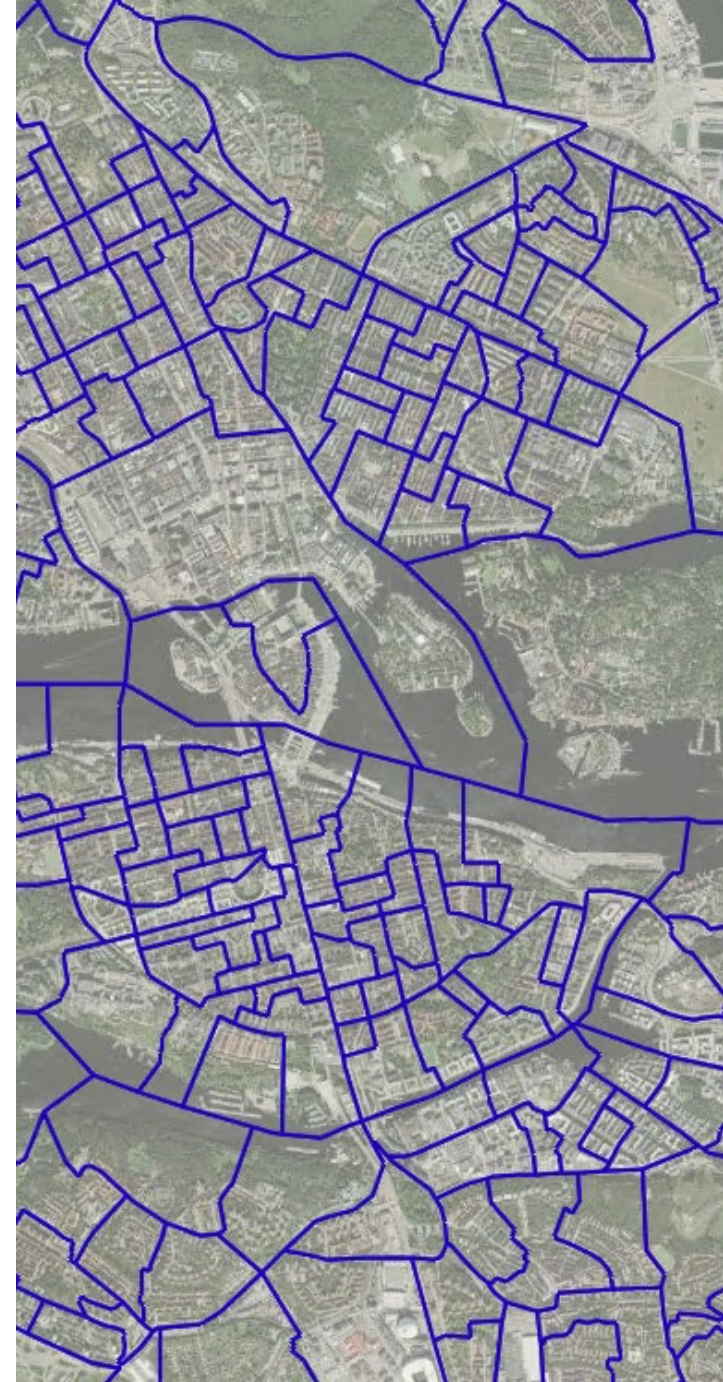


Stort antal lokala indelningar

Områdesindelningar	Täckningsgrad		Befolkningsmässig homogenitet		Beständig över tid		Korsar kommungränser		Hänsyn bebyggelse- koncentration		Tillgänglighet		Antal Delområden (ca)
Församlingar	Riket		Nej		Delvis		Ja		Nej		Nationell Geodata		1 400
Postnummer	Riket		Nej		Nej		Ja		Nej		Nationell Geodata		10 000
NYKO	284 kommuner		Nej		Nej		Nej		Delvis		Lokalt delvis geodata		95 000
SAMS	Riket		Nej		Ja		Nej		Delvis		Nationell Geodata		9 200
Tätorter	Delar av kommuner		Nej		Nej		Ja		Ja		Nationell Geodata		1 979
Distrikt	Riket		Nej		Ja		Ja		Nej		Nationell Geodata		2 500
Stads-/Kommundelar /Basområden	Delar av kommuner		Nej		Nej		Nej		Ja		Lokalt delvis geodata		Okänt antal
LUA	Delar av kommuner		Delvis		Nej		Nej		Ja		Nationell Geodata		23
URB	Delar av kommuner		Delvis		Nej		Nej		Ja		Nationell Geodata		15
NOA	Delar av kommuner		Nej		Nej		Ja		Ja		Nationell Geodata		60
Valdistrikt	Riket		Ja		Nej		Nej		Delvis		Nationell Geodata		5 800
DeSO (RegSO)	Riket		Ja		Delvis		Nej		Delvis		Nationell Geodata		6 160

Vad är DeSO?

- Delområden 6 160 områden (2025)
- Befolkning vid start mellan 700 och 2700
- Ersatte den tidigare indelningen SAMS från 1994
- Följer kommungränser och naturliga avgränsningar
- Huvudsakliga byggstenar tätorter och valdistrikt
- Identifieras med kod t.ex.1880C1100
- Tre kategorier A, B och C
- Första versionen av DeSO publicerades 2018 (5 984)
- Kan aggregeras



Vad är RegSO?

- SCB fick i uppdrag av regeringen gällande en rikstäckande områdesindelning för statistisk uppföljning av socioekonomisk segregation.
- Färdigställdes med Delegationen mot segregation och landets kommuner.
- Delar in Sverige i 3363 områden och följer kommungränser
- Befolkning mellan 650 och 23 000 invånare
- Aggregat av DeSO (ett eller flera områden)
- Identifieras med namn satta av kommunerna.
- Minskar antalet indikatorer som behöver prickas pga sekretess jämfört med DeSO
- Första versionen publicerades 2020. Baserad på DeSO 2018



DeSO

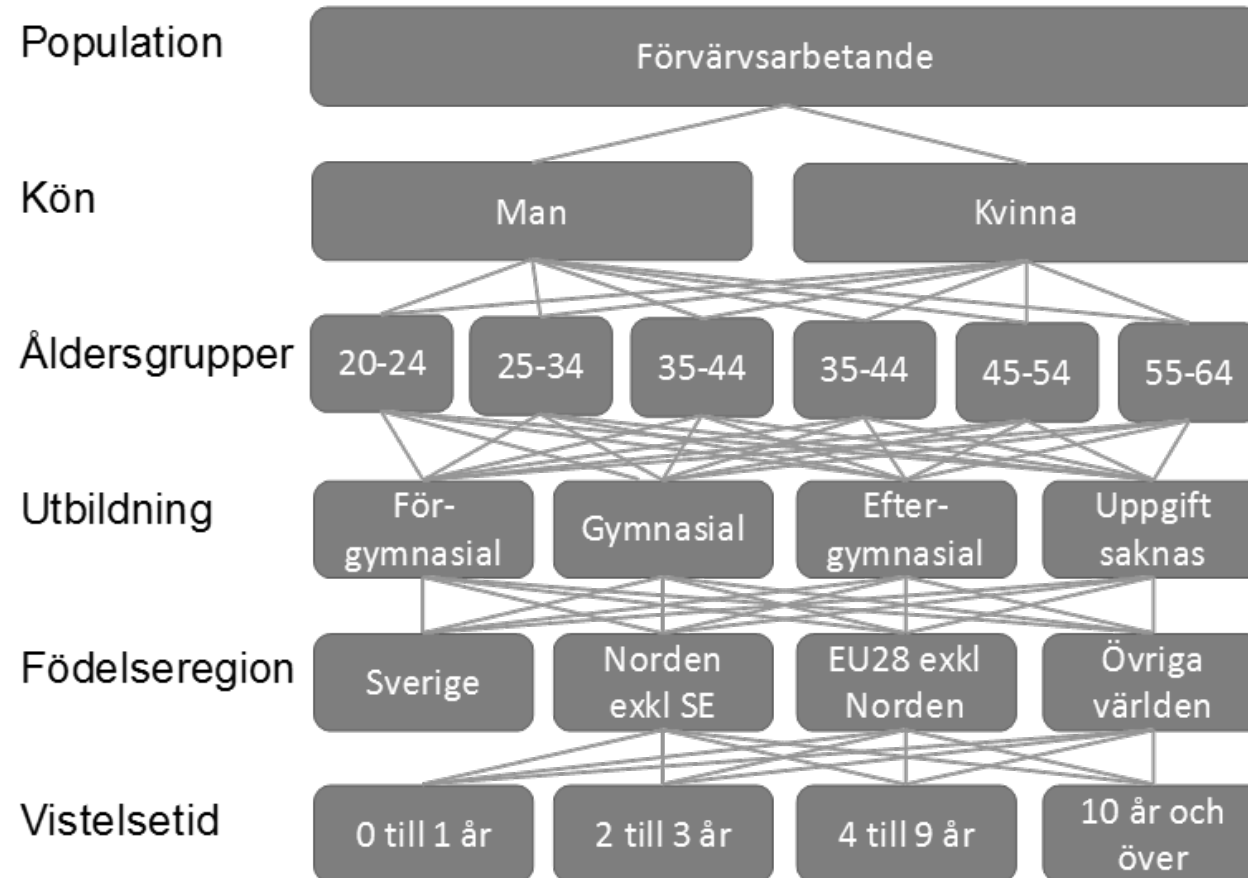


RegSO

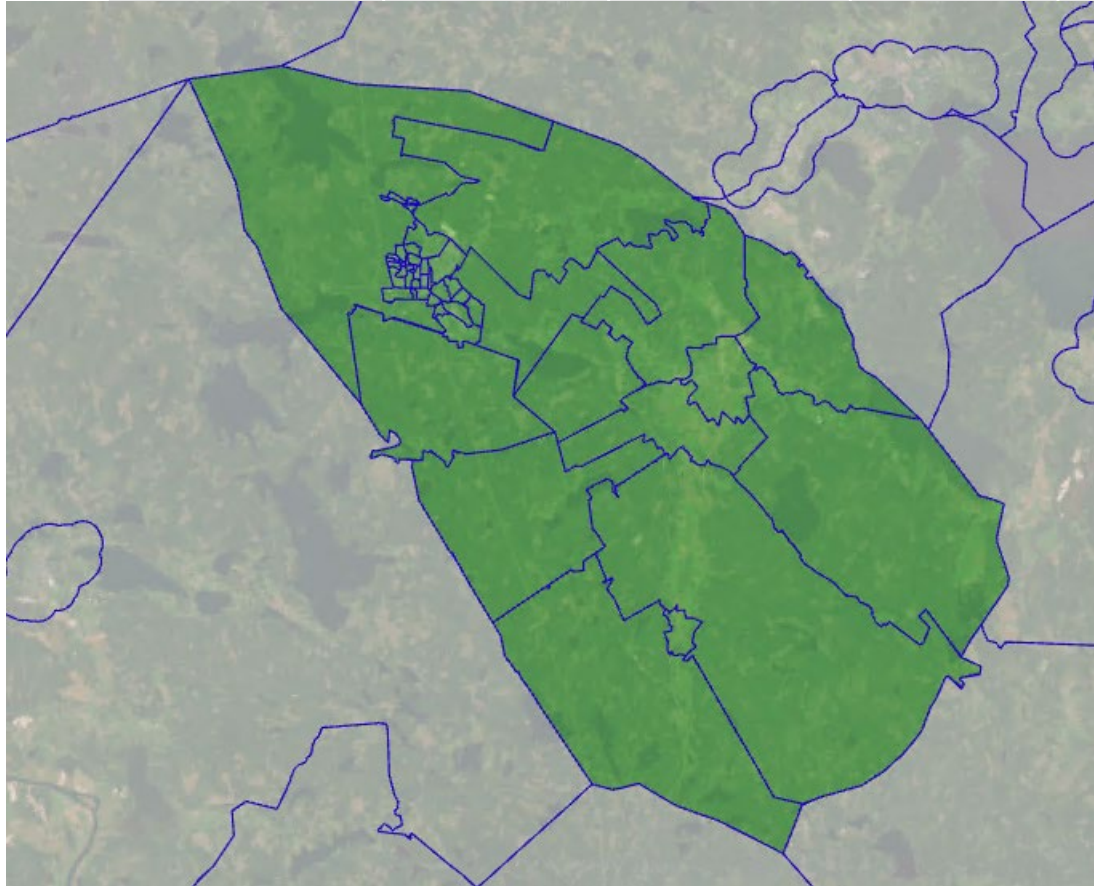


Möjliggör nedbrytning av registervariabler

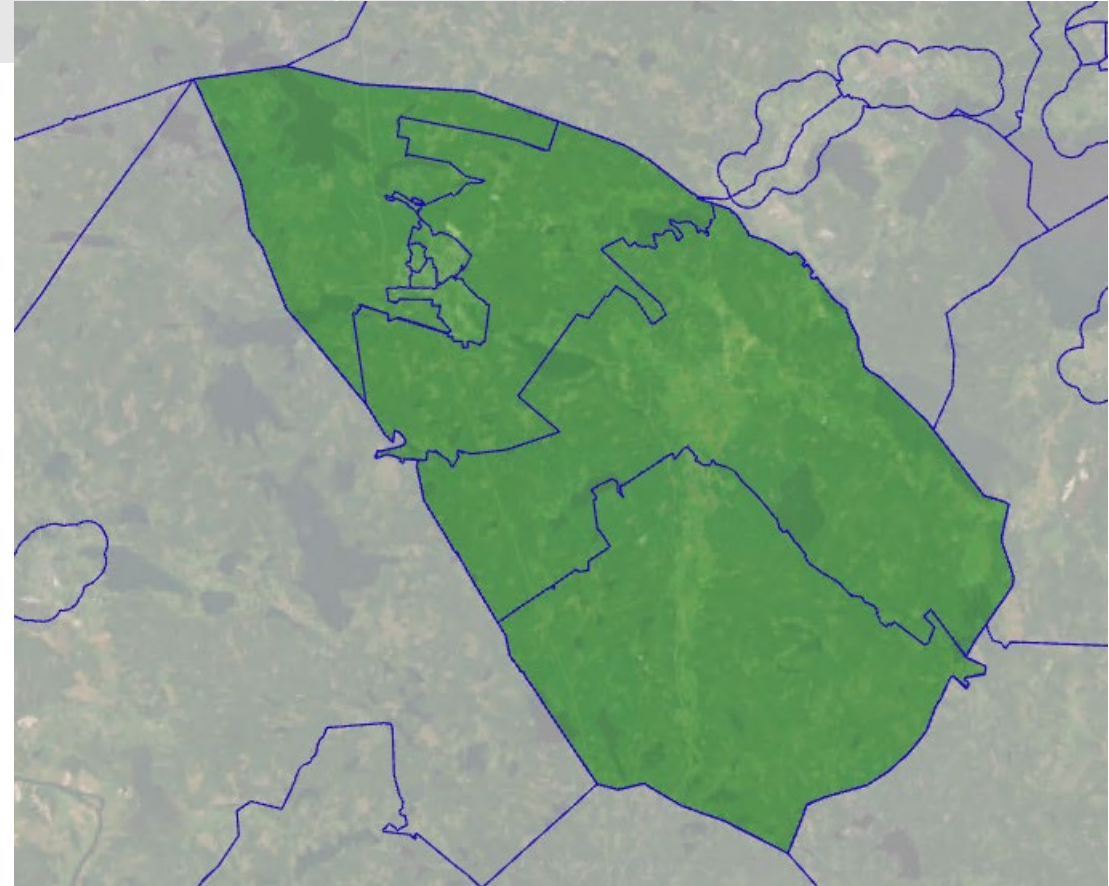
Schematisk uppdelning av population förvärvsarbetande i olika delpopulationer utifrån bakgrundsvariabler. Kopplingarna mellan variablerna ger en bild av antalet delpopulationer



NYKO Hofors

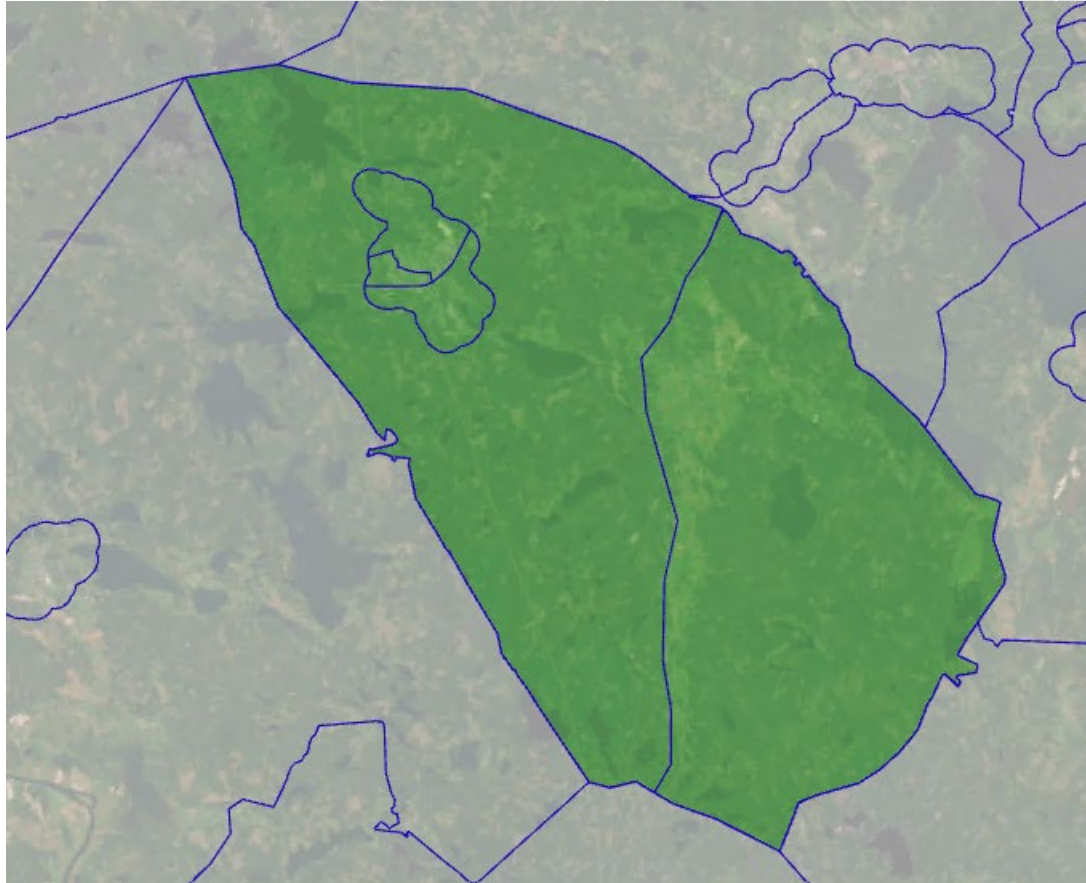


NYKO nivå 6

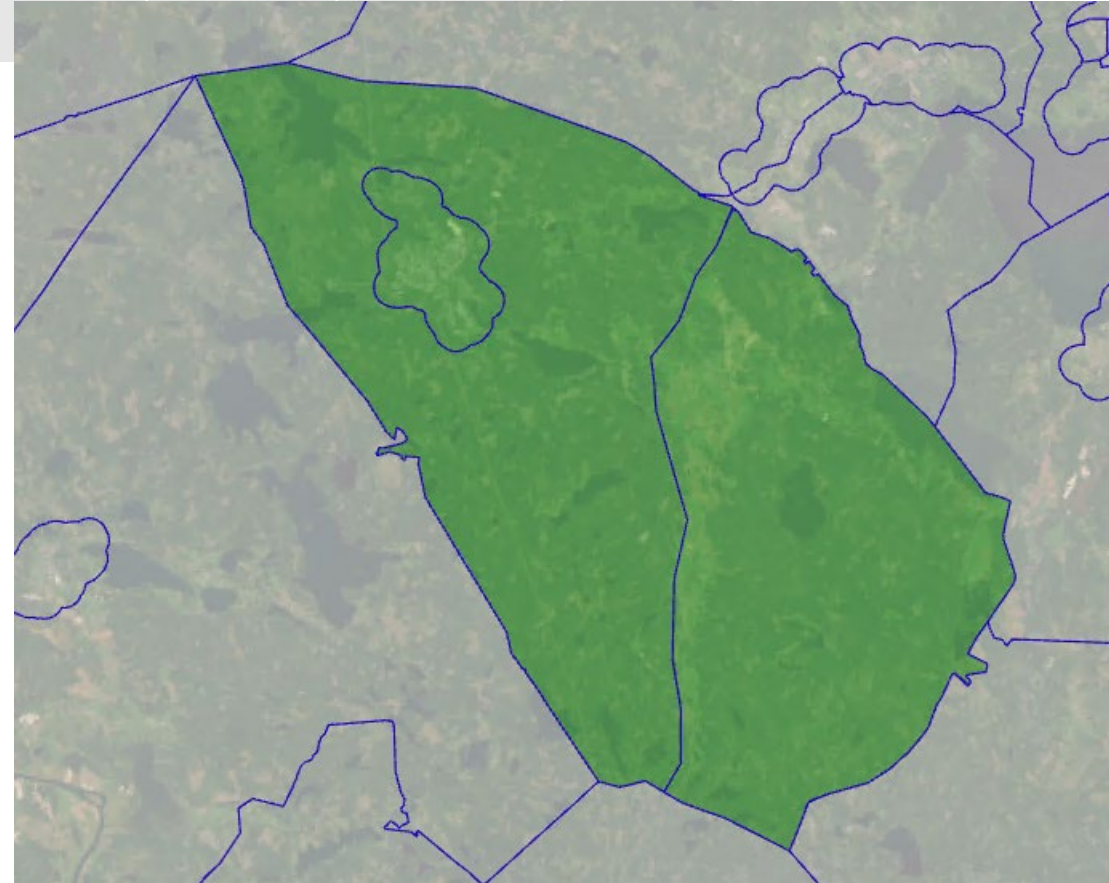


NYKO nivå 3

DeSO och RegSO



DeSO



RegSO

Information på webbplatsen



Lättläst Press Kontakt

[Hitta statistik](#) [Våra tjänster](#) [Dokumentation](#) [Lämna uppgifter](#) [Om SCB](#)

[Hem](#) / [Hitta statistik](#) / [Regional statistik och kartor](#) / [Regionala indelningar](#) / DeSO – Demografiska statistikområden

Snabba fakta +

Publiceringskalendern

Internationell statistik och EU-statistik

Regional statistik och kartor –

Regionala indelningar –

Kartor över indelningar

Digitala gränser

Län och kommuner +

DeSO – Demografiska statistikområden –

DeSO i Statistikdatabasen

RegSO – Regionala statistikområden +

Distrikt

Församlingar +

Kyrkliga indelningar

Funktionella regioner och kommungrupper

Abonnera på indelningsändringar

Lyssna

DeSO – Demografiska statistikområden

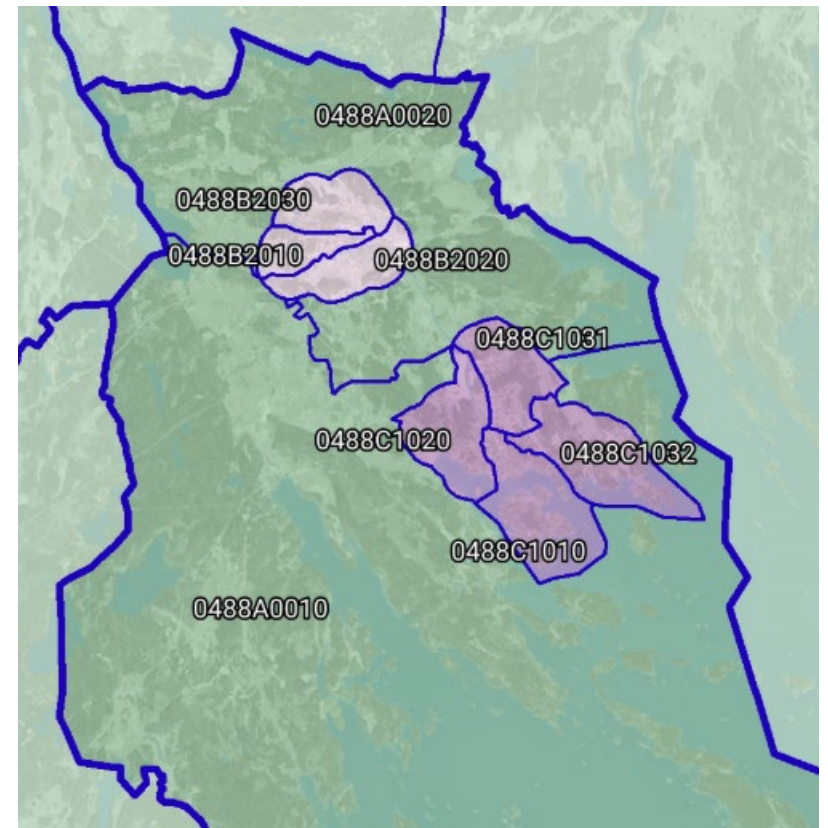
Här hittar du information om SCB:s regionala indelning DeSO - Demografiska statistikområden, en rikstäckande indelning som ger möjlighet att få statistik på en låg regional nivå. Områdena kan aggregeras upp till kommuner och län.

DeSO delar in Sverige i 6 160 områden där de flesta områden har en befolkning mellan 700 och 3 000 invånare. Indelningen tar hänsyn till geografiska förutsättningar så att gränserna, i möjligaste mån, följer exempelvis gator, vattendrag och järnvägar. Viktiga byggstenar som användes för att skapa den första versionen 2018 var tätorter och valdistrikt.

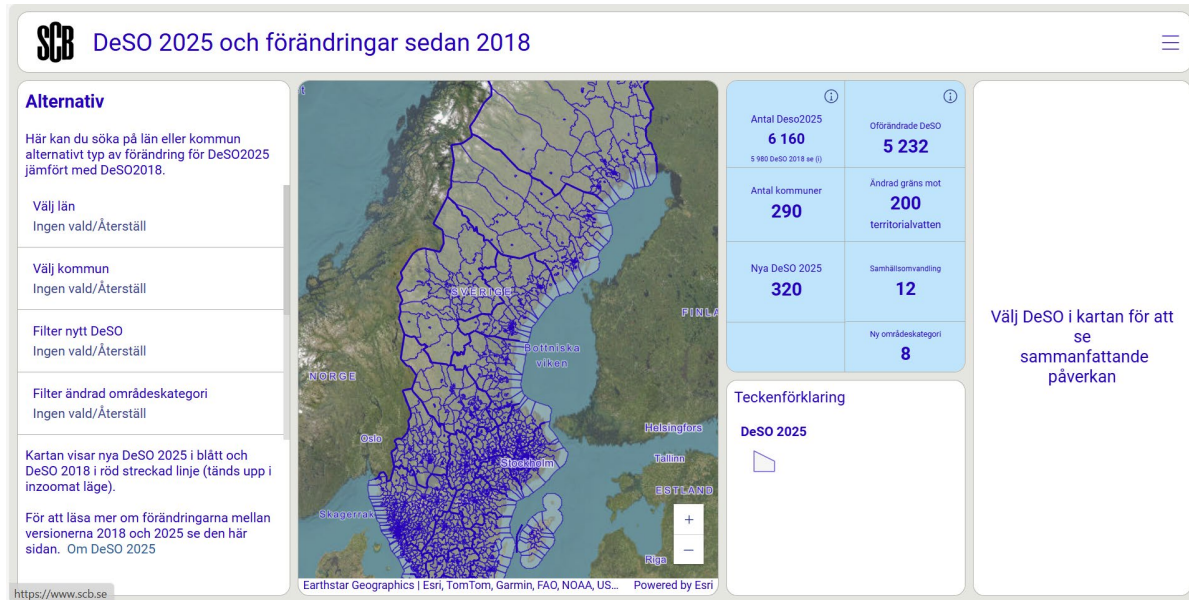
Det genomfördes en [revidering 2025](#), läs mer om det nedan.

Unika koder på nio positioner

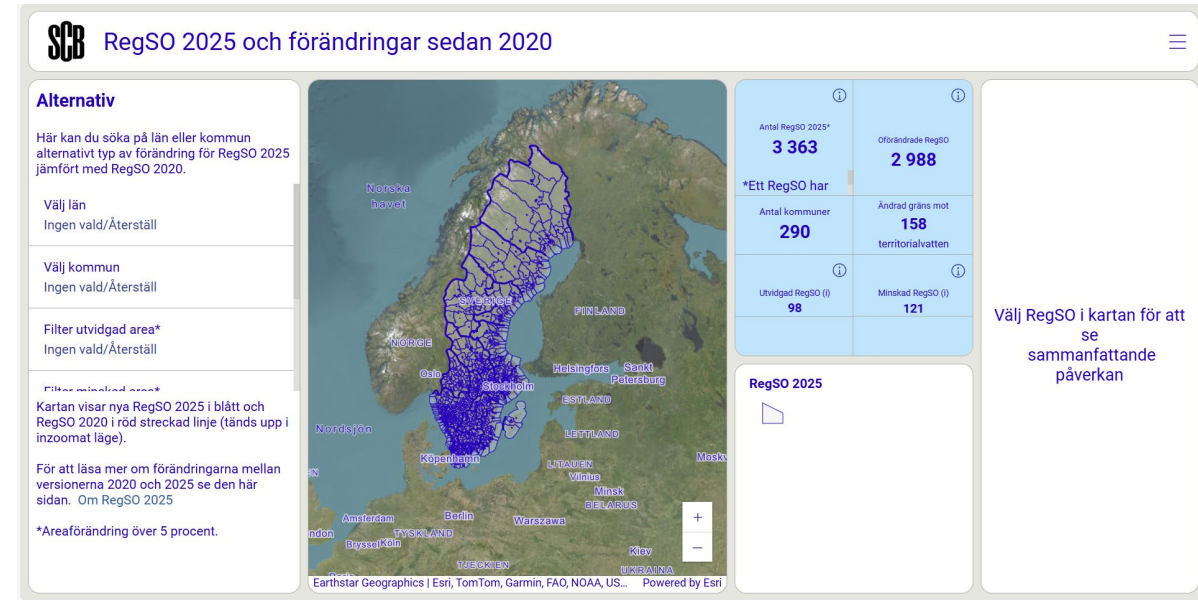
DeSO har unika koder på nio positioner. De första fyra positionerna visar vilket län och kommun området tillhör då den utgörs av läns- och kommunkod. Den femte positionen är en bokstav: A, B eller C, som grupperar DeSO i tre olika kategorier.



Reviderade gränser 2025



Informationspanel - DeSO 2025 och förändringar sedan 2018



Informationspanel - RegSO 2025 och förändringar sedan 2020

DeSO - exempel på användningsområden

Covid-19 Folkhälsomyndigheten

Vaccinering



Nationell plan för vaccination mot covid-19

Folkhälsomyndighetens delegering av regeringsuppdrag S2020/9455/P5 (delvis)

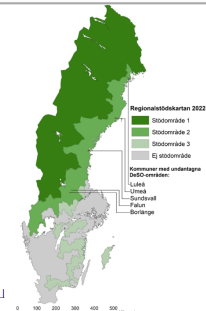
Nationell plan för vaccination mot covid-19 (folkhälsomyndigheten.se)

Demografiska statistikområden

Demografiska statistikområden (DeSO) är geografiska områden där Sverige delas in i 1 584 områden. Antalet som varierar per område varierar mellan 700 och 2 700. Folkhälsomyndigheten ser till att alla DeSO-områden har samma storlek och samma befolkning. DeSO-områdena används för att dela upp vaccinationer och placera tester för att få vaccinationer och tester i områden där de är höga.

Regionalstöd Jordbruksverket

Statligt regionalstöd



Statligt stöd: Kommissionen godkänner Sveriges regionalstödskarta för 2022-2027

Statligt stöd: Sveriges regionalstödskarta 2022-2027 (europa.eu)

Okända kartor: Sveriges regionalstödskarta 2022-2027 | Jordbruket i siffror (wordpress.com)

Bostadsmarknaden Länstyrelsen Jämtland

Bostadsmarknadsanalys



Bostadsmarknadsanalys 2022

En översikt över bostadsmarknaden i Jämtlands län

Bostadsmarknadsanalys 2022 (boverket.se)

Organisationer Rädda barnen



KAN NI TÄNKA ER ATT LYSSNA PÅ BARNAS ÅSIKTER?

UND RÖST 2022

Rädda barnen

killar. De här bakgrundsfaktorer har valts utifrån tidigare kunskap om att det är viktiga faktorer för de skillnader vi kan se i barns levnadsvillkor. Förutom jämförelse av ålder och kön har vi därför, i syfte att möjliggöra en ökad kunskap om och analys av barns skilda levnadsvillkor, också tittat på ytterligare bakgrundsfaktorer. Dessa är: bostadsmarknaden, socioekonomiska förutsättningar, läroresultat, svensk/utländsk bakgrund och familjetyper. Vi har försökt att undersöka vilka, av de nämnda bakgrundsfaktorerna, skillnader som finns mellan vårt urval och den större populationen som vi försökt att uttala oss om för att få information om bortfall i undersökningen. Dessa presenteras under varje bakgrundsfaktor i metodblagan.

Socioekonomiska förutsättningar

Vi har i rapporten analyserat svar utifrån barnets bostadsmarknads socioekonomiska sammansättning genom att skapa tre områdeskategorier (se nedan). Demografiska statistikområden (DeSO) består av områden som vid framtagnandet hade mellan 700 och 2 700 invånare. Områdena är mindre än kommunerna men följer indelningens gränser. När vi har klassificerat områdena har vi utgått från andelen hemmabonde barn 0-17 år i familjer med låg inkomststandard vilket är

ett absolut fattigdomsamt och innebär att inkomsterna inte räcker till de nödvändiga levnadskostnaderna (ex. bostad, el och barnomsorg). Måttet använder Rädda barnen också i sina barnfattigdomsrapporter. Informationen om inkomststandard för respektive område har hämtats från Segregationsbarometern.¹ Vi har skapat tre kategorier utifrån demografiska statistikområden (DeSO) och informationen om andel familjer med låg inkomststandard från Segregationsbarometern och vi använder också här dess begrepp som de gör i sin områdeskategorisering.² Hur gränsdragningarna gjorts beskrivs närmare i metodblagan.

- 1) Områden med socioekonomiska utmaningar/stora socioekonomiska utmaningar = områden där 16,5 % eller fler av barnfamiljerna lever med låg inkomststandard
- 2) Socioekonomiskt blandade områden = områden där 4-16,5 % av barnfamiljerna lever med låg inkomststandard
- 3) Områden med goda socioekonomiska förutsättningar/områden med goda socioekonomiska förutsättningar = områden där 4 % eller färre av barnfamiljerna lever med låg inkomststandard

Bostadsbränder MSB

Bostadsbränder på områdesnivå, DeSO

Bostadsbränder på områdesnivå, DeSO

Grupperat DeSO

Publikationsnummer: MSB702

ISBN nummer: 978-91-7923-110-7

Utgivningsår: 2021

Ordning (sidor): 74 s.

Pris: 0 kronor

I Öppna jämförelser Trygghet och säkerhet jämföras kommuner med varandra inom området olyckor och brott. "Samt varierar mellan dem och i Öppna jämförelser Trygghet och säkerhet 2020 var temat förtäryggande av bostadsbränder - risk och öppenhet. Till uppgifter 2022 genomfördes ett avsnitt där statistik över bostadsbränder bröts ned på mindre områden i alla kommuner. Det finns stora skillnader mellan olika kommuner, men det finns också stora skillnader inom och mellan kommuner. För att beskriva variationerna inom kommunerna undersöker den här studien på bostadsbränder kombinerad med områdesnivå faktorer på en mindre geografisk nivå, på för så kallade demografiska statistikområden.

Bostadsbränder på områdesnivå, DeSO. (msb.se)

Trafikanalys

Avsaknad av transparent socioekonomisk indelning

Trafikanalys har dock saknat en transparent socioekonomisk indelning och har därför gett Göteborgs universitet i uppdrag att ta fram förslag på metod för socioekonomisk indelning. Göteborgs universitet har tagit en utgångspunkt i forskning kring mobilitet och social exkludering för att på så sätt identifiera relevanta faktorer att integrera i en metod för socioekonomisk klassificering. Dessutom har ett annat pågående nationellt projekt med belysning på data och indikatorer tagits i beaktande.

En viktig aspekt har varit att i första hand använda data som är öppet tillgängligt. Utifrån ett större antal översiktliga indikatorer presenteras en metod där fyra variabler (relativt hushållsinkomst, sysselsättningsgrad, utbildningsnivå och uppgiftsförhållande för boende) rankas och summeras till ett gemensamt index för DeSO. DeSO står för demografiska statistikområden och är en geografisk indelning i Sverige av SCB. Indexet delas in i tio persentiler med samma antal områden i varje. På så vis ges det att avgöra till vilken gruppering av samtliga DeSO som ett område hör till i termen av socioekonomisk karaktär.

Det gör det möjligt att redovisa statistik om exempelvis resor, fordonsmäta eller kollektivtrafik för boende i områden med olika socioekonomisk karaktär. Syftet är att indelningen ska kunna användas i Trafikanalys och andra arbeten med analys och utvärdering och därmed ge ett bättre kunskapsunderlag om transportplanering.

* DeSO möjliggör den tidigare SAM-indelningen.

forslag till metod för klassificering av demografiska statistikområden deso för socio-ekonomisk analys.pdf (trafi.se)

DeSO-typ	Indeksklass	Tillhör den tredje delen av indexet områden som har lågt socio-ekonomisk index	Tillhör den tredje delen av indexet områden som har högt socio-ekonomisk index
A - (skolor) i glesbefolkat område	Glesbygd med utmaningar	Glesbygd med utmaningar	Glesbygd med goda förutsättningar
B - (skolor) i tätort utanför centrumet	Tätort utanför centrumet med utmaningar	Tätort utanför centrumet med utmaningar	Tätort utanför centrumet med goda förutsättningar
C - (skolor) i tätort i centrumet	Centralt med utmaningar	Centralt med utmaningar	Centralt med goda förutsättningar

Tabell 3: Klassificering av DeSO med avseende på kombinationen av DeSO-typ och socio-ekonomisk nivå.

Tandhälsa Örebro län

DeSO-kuster



Socioekonomiska kluster i Örebro län

Tandhälsa hos barn och ungdomar 2017

Örebro centralt

Figur 30: Kluster i Örebro kommun respektive Örebro centralt förändring glesbygd.

Figur 31: Schematisk bild över tandhälsa, definierad som frekvens av karies, hos barn och ungdomar i Örebro år 2017 baserat på de fyra klusterna.

Infostat Infomikro

Analysfunktioner

Mikrodatabasen är kopplad till Infostats analysverktyg som gör analysen enkel och kraftfull. Det blir en enkel sak att producera insatser och analyser med verkshöjd.

Filtera områden

Kombinera data

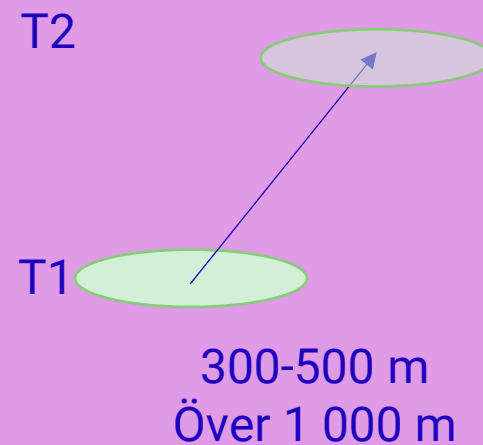
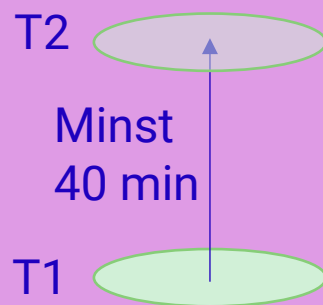
Filtera på annan statistik

Lokala färgskalor

Analys

Infomikro (infostat.se)

Nya datakällor

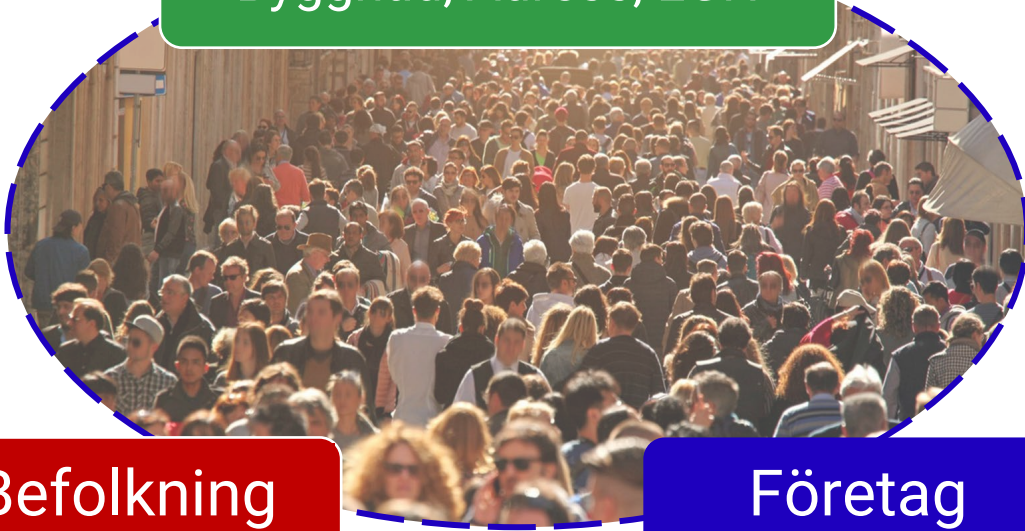




Rörelsedata via mobiloperatörer skapar nya möjligheter

Fastigheter

Byggnad, Adress, LGH



Befolkning
Demografi

Företag
Arbetsställen

SCB



Källa: SCB, Lantmäteriet

Mobilnätoperatörer

Fyra mobilnätoperatörer
(med eget nätverk) i Sverige

Avtal med:

Telia (~ 40 % kundandel)

Tre (~ 10 % kundandel)

Avtal 2020:

Dataleveranser i utbyte mot
Kunskapsutbyte (kvalitetssäkring)

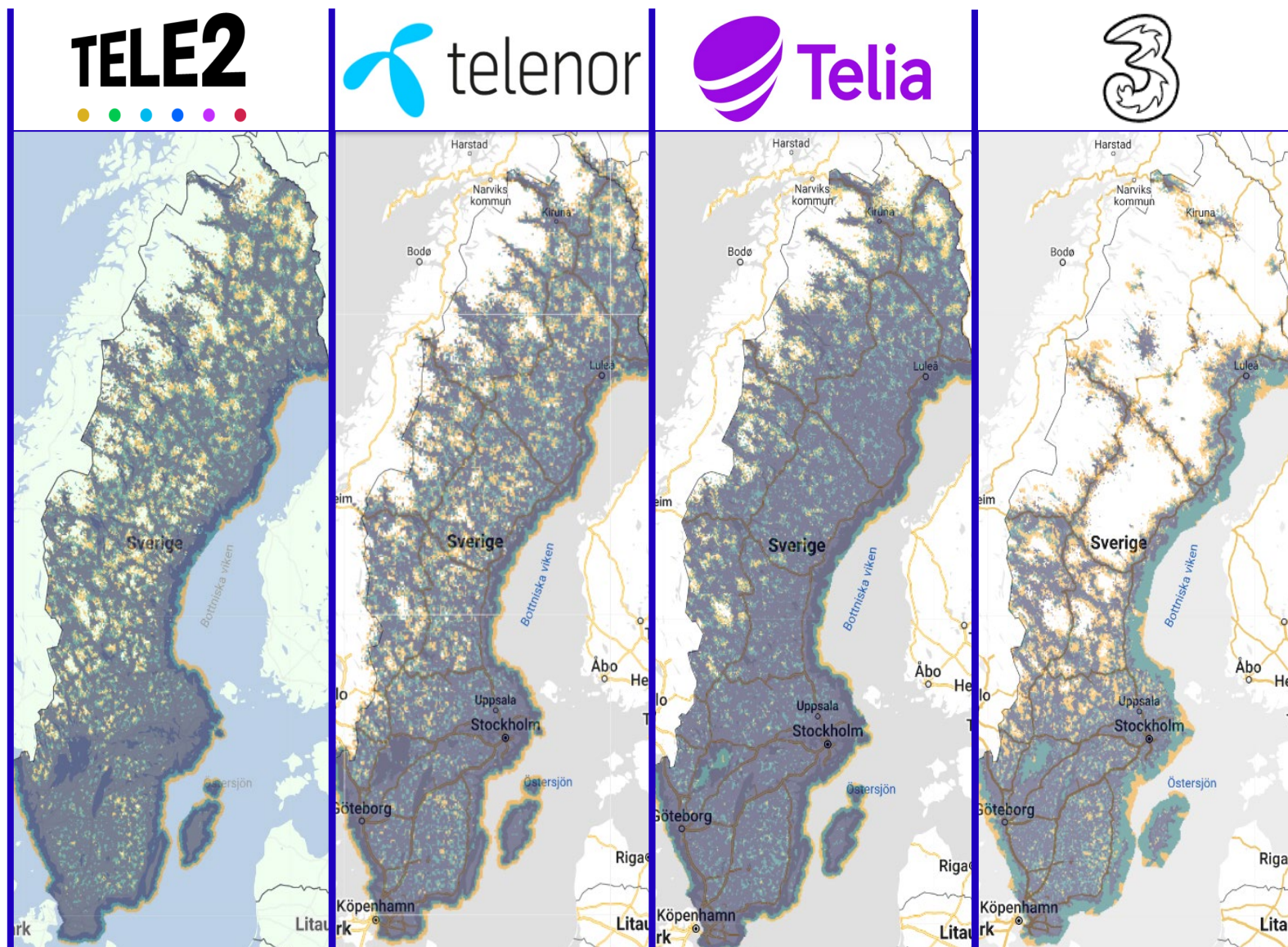
Avtal (2021-2023):

Regeringsuppdrag

Avtal (2023-2024/2025):

Utökat samarbete

SCB



Data från Telia kan delas upp i

- Aktiviteter (dwells)
- Resor mellan aktiviteter (trips)
- Besök (visits)
- Restyper (infrastructure modes)...

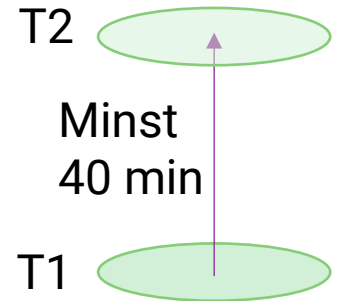
Aggregerat och anonymiserat i enlighet med GDPR

Data har kalibrerats mot SCB:s befolkningsstatistik och justerats mot andra operatörer

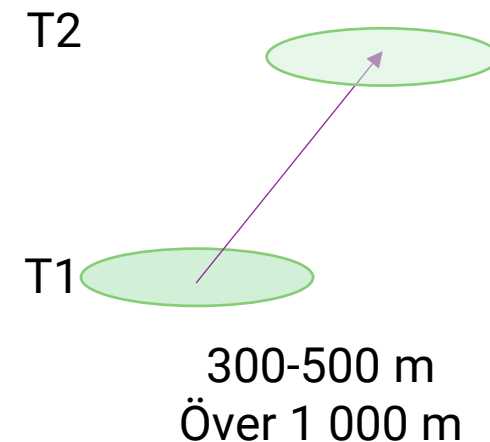
Avser folkbokförda i Sverige och är 6 år eller äldre



Aktivitet



Resa



Rumslig och temporal dimension

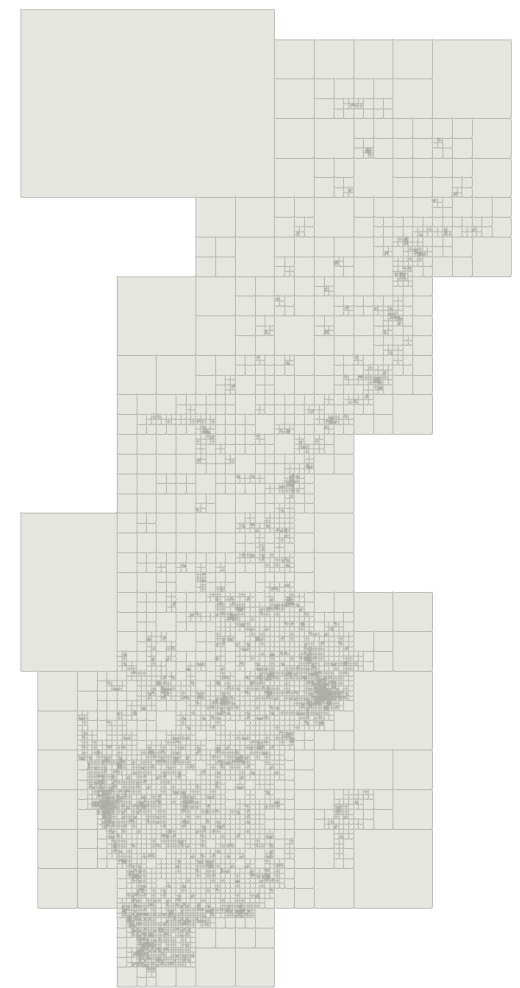
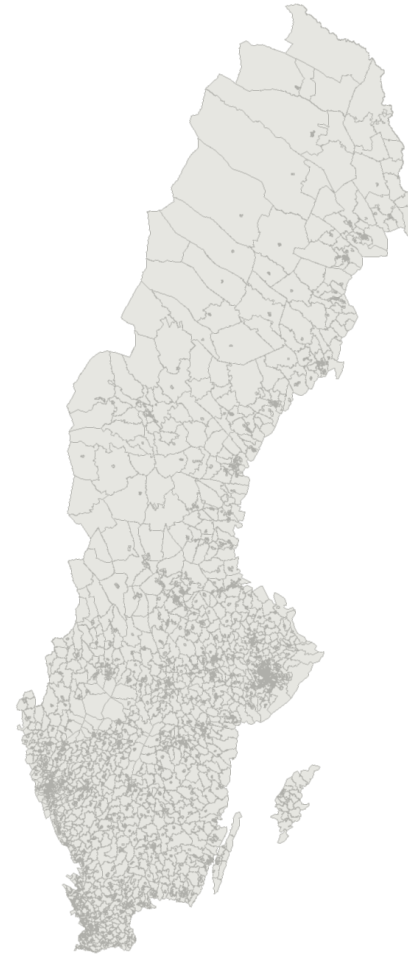
Rumslig dimension:

Rike (1)

Kommun (290)

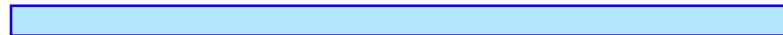
DeSO (6 000)

Rutor (22 800)



Temporal dimension: Timme ☐

Dygn ☐



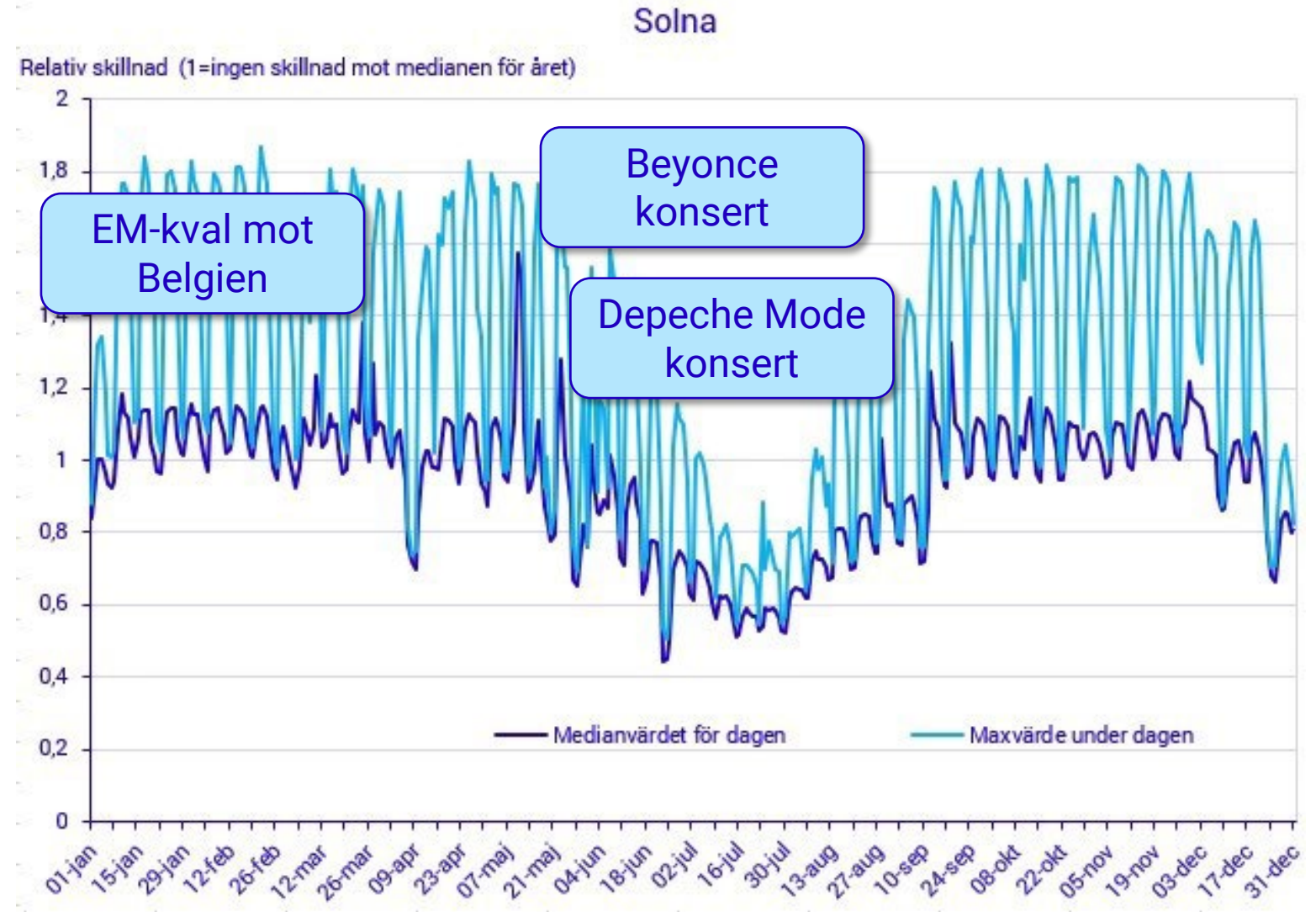
Datadrivet perspektiv på befolkningsförändringar

Dynamisk befolkning

Rumslig dimension: Kommun

Temporal dimension: Timme

- När är befolkningen som störst?
- Vilken dag?
- Vilken Timme?
- Hur ser normalvärdet ut?
- Dagliga värden för:
 - Maxbefolkning (timme)
 - Minsta befolkning (timme)
 - Medelbefolkning per dygn
 - Medianbefolkning per dygn



Datadrivet perspektiv på befolkningsförändringar

Dynamisk befolkning

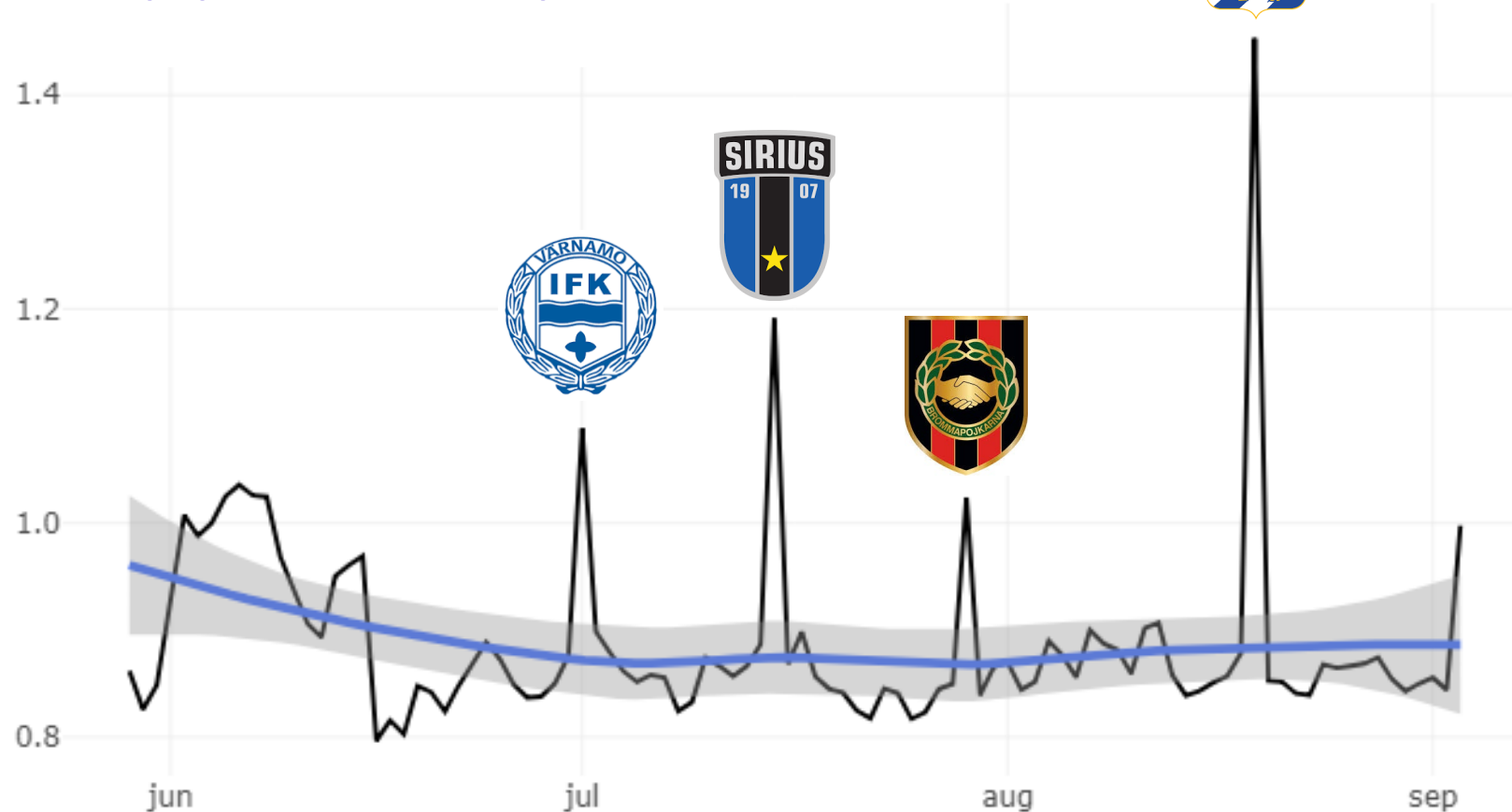
Rumslig dimension: Kommun

Temporal dimension: Timme

- Statistik under utveckling
- Begränsas till sommarmånader
- Beskriva lokala mönster
- Relativ skillnad mot årligt medianvärde

Degerfors
Daglig maxbefolkning

Relativ skillnad



Sommarmånader 2023

Statistik under utveckling

Kort analys

Musik, idrott och bilar drar folk i Sommarsverige

Senast uppdaterad: 2024-07-02

Musik- och dansfestivaler, marknader, veteranbilar, tävlingslopp eller bara härliga sandstränder. Svensk sommar erbjuder massor av olika upplevelser, och att de drar folk märks i hur vi rör oss mellan våra kommuner. Vissa platser mångdubblar sin befolkning under sommaren, andra minskar den i stället rejält.



Kort analys

Jul utanför storstäderna lockar

Senast uppdaterad: 2022-12-13

En kartläggning av hur Sveriges befolkning rör sig under julen visar bland annat att fler än vanligt reser norrut, och att många lämnar storstäderna till förmån för mer glesbefolkade områden.



Kort analys

Segregationen synlig även i våra dagliga resmönster

Senast uppdaterad: 2023-08-22

Att människor som lever i ett visst område i många fall har liknande utbildningsnivå, inkomst, bakgrund och boendeform, exempelvis villa eller hyresrätt, är känt. En ny undersökning visar att det också finns skillnader i hur vi reser varje dag; ofta rör vi oss i områden som liknar de vi bor i.

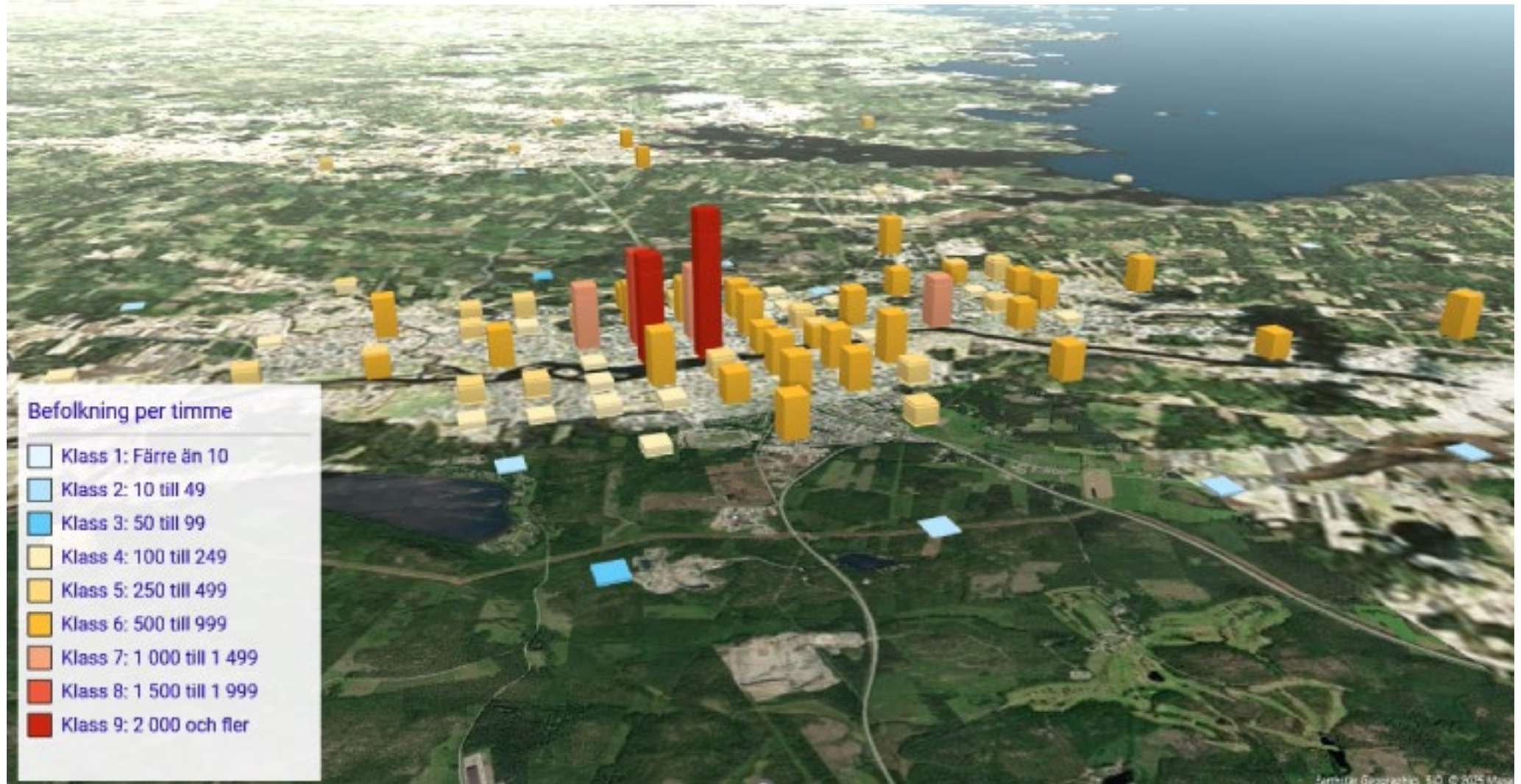


Göteborg.

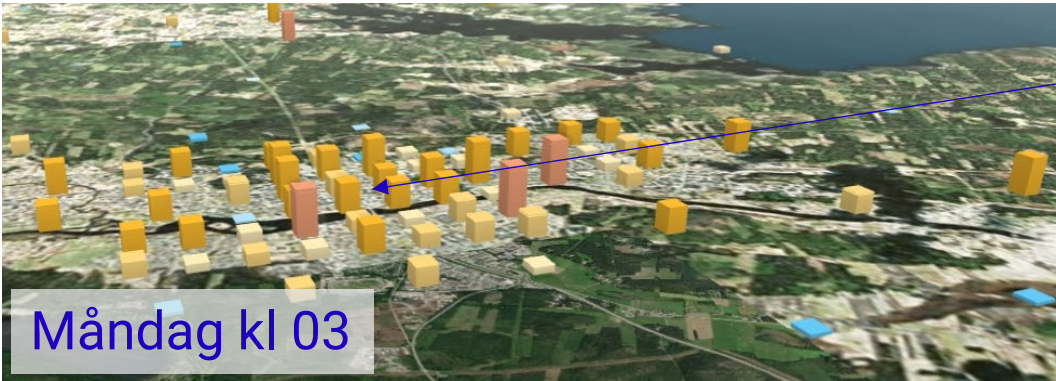
Foto: Gunnar Bengtsson, Unsplash.

Dynamisk befolkning per timme - Skellefteå

Mon, 17 Apr 2023 14h



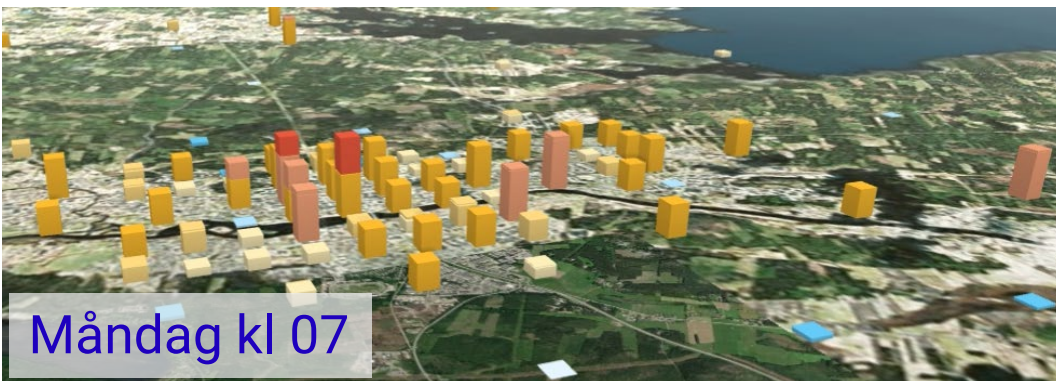
Urban rytm under en dag - Skellefteå



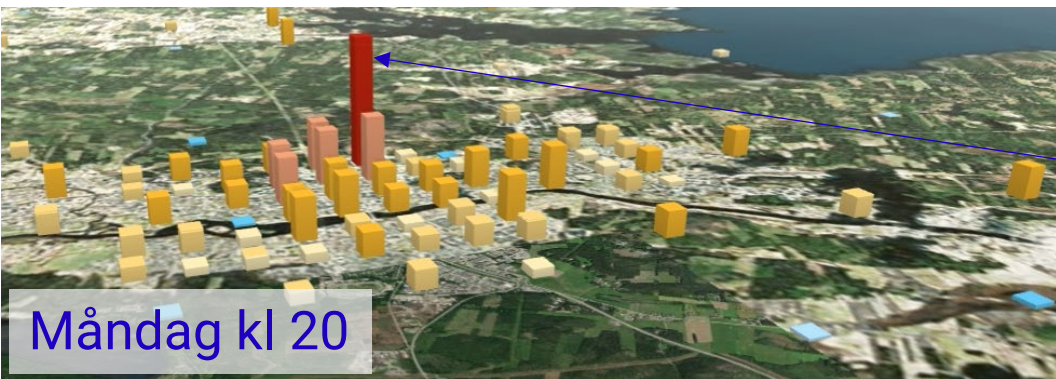
Skellefteå
Centrum

Befolkning per timme

- Klass 1: Färre än 10
- Klass 2: 10 till 49
- Klass 3: 50 till 99
- Klass 4: 100 till 249
- Klass 5: 250 till 499
- Klass 6: 500 till 999
- Klass 7: 1 000 till 1 499
- Klass 8: 1 500 till 1 999
- Klass 9: 2 000 och fler



Northvolt



Skellefteå
Kraft Arena

Aktivitet

Nattens lugn inne i Skellefteå tätort i april innan staden vaknar upp

Måndag klockan 07 Northvolts morgonpass har startat upp och delar av stadens verksamheter kommer till liv

Kvällen kommer och den andra delfinalen mellan Skellefteå AIK och Växjö Lakers

Urbana rytmen samma tid olika dagar - Skellefteå

Aktivitet

Måndag efter lunch många inne på kontor och verksamheter

Fredag efter lunch antalet som arbetar hemma ökar under veckans dagar och skillnaden blir som störst under fredagen jämfört med måndag.

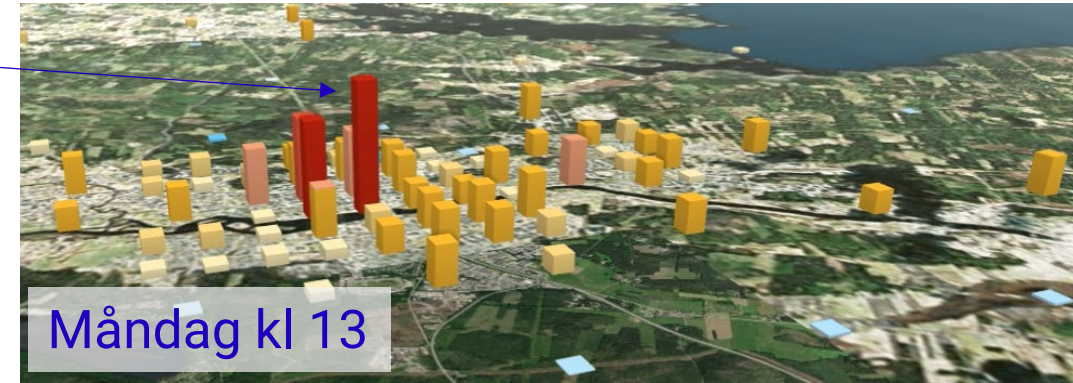
Lördag efter lunch externhandel tar en stor del av rörelserna samtidigt som aktiviteter i city sjunker



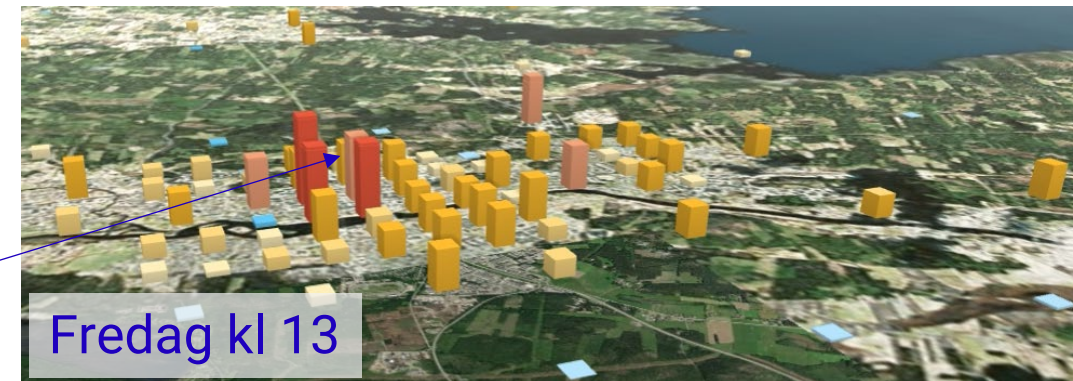
Skellefteå
Centrum

Befolkning per timme

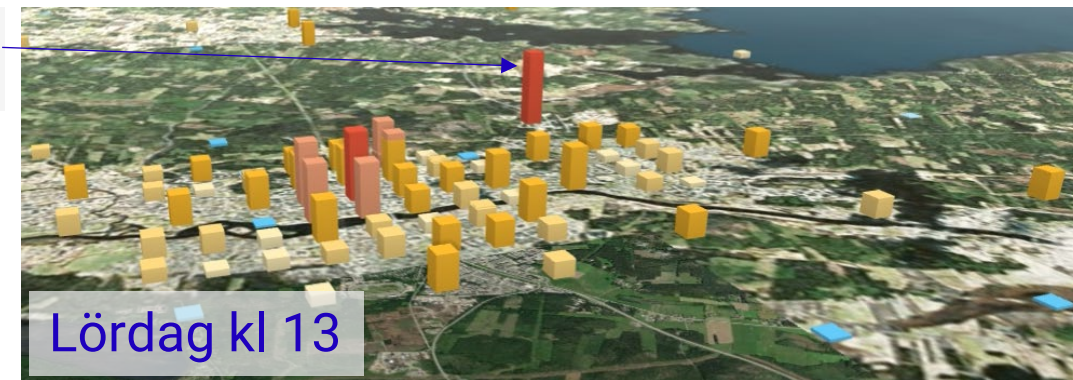
- Klass 1: Färre än 10
- Klass 2: 10 till 49
- Klass 3: 50 till 99
- Klass 4: 100 till 249
- Klass 5: 250 till 499
- Klass 6: 500 till 999
- Klass 7: 1 000 till 1 499
- Klass 8: 1 500 till 1 999
- Klass 9: 2 000 och fler



Skellefteå
Centrum



Solbackens
handelsområde

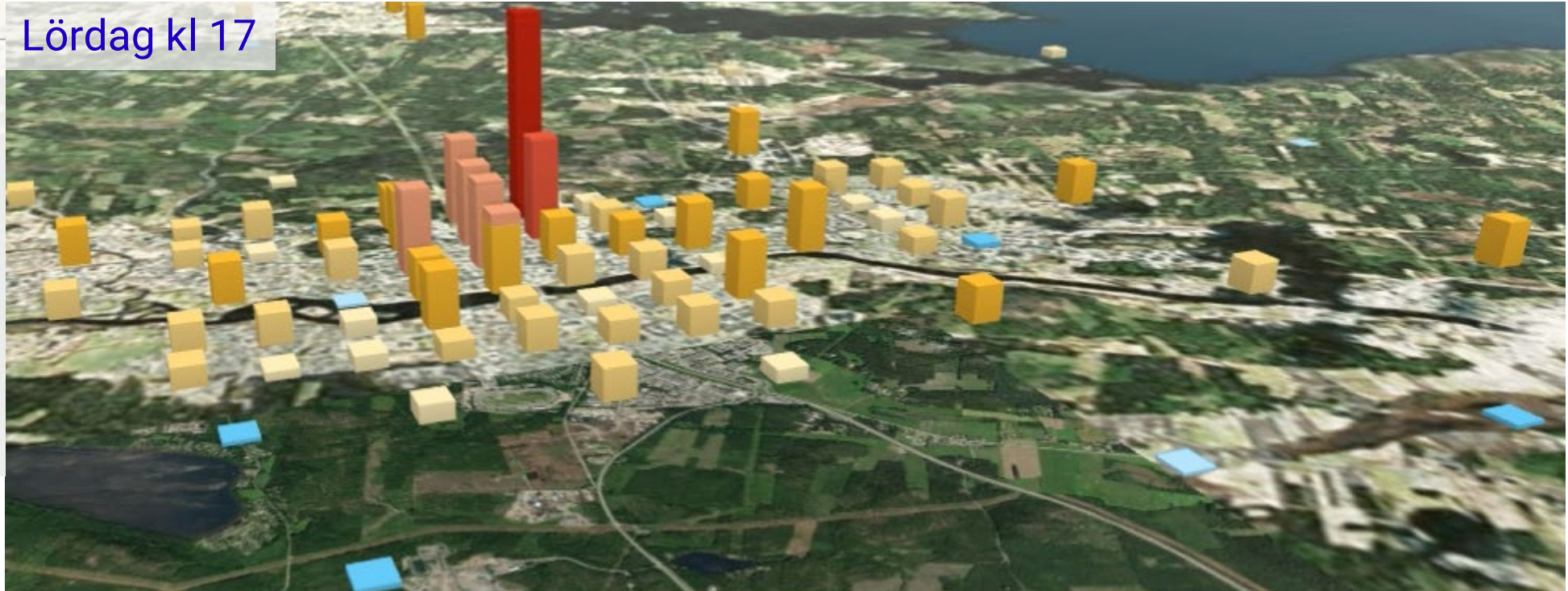


Max period under en vecka – Skellefteå

Befolkning per timme

-  Klass 1: Färre än 10
-  Klass 2: 10 till 49
-  Klass 3: 50 till 99
-  Klass 4: 100 till 249
-  Klass 5: 250 till 499
-  Klass 6: 500 till 999
-  Klass 7: 1 000 till 1 499
-  Klass 8: 1 500 till 1 999
-  Klass 9: 2 000 och fler

Lördag kl 17



Aktivitet

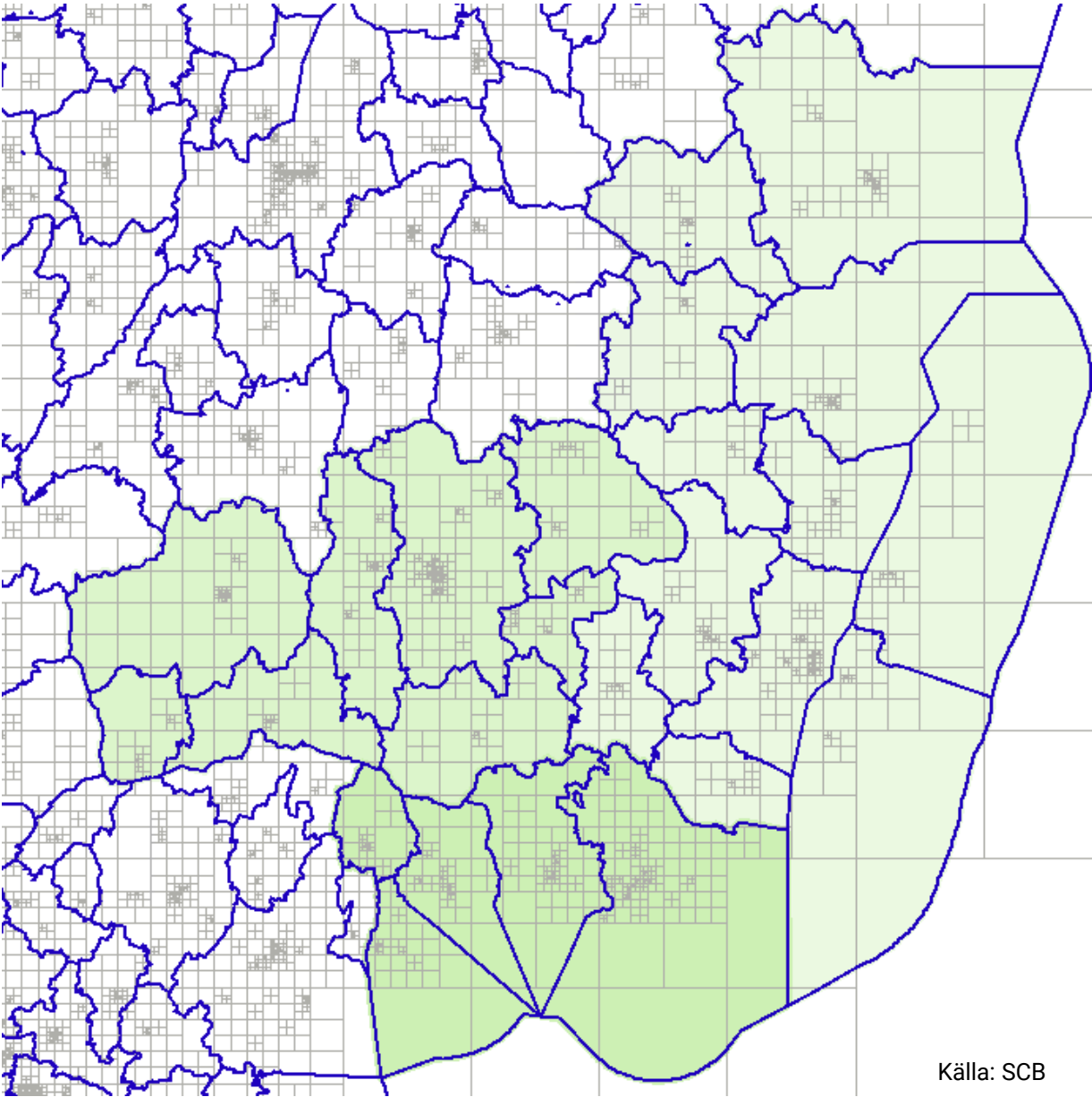
Lördag eftermiddag fjärde
delfinalen mellan Skellefteå AIK
mot Växjö Lakers på
Skellefteå Kraft arena



Utvecklingsprojekt region Blekinge

	500 x	1 000 x	2 000 x	4 000 x	8 000 x	16 000 x	32 000 x	
Antal rutor	500 m	1 000 m	2 000 m	4 000 m	8 000 m	16 000 m	32 000 m	Totalsumma
Kronoberg	168	110	86	131	101	2		598
Kalmar	172	109	131	136	117	23	8	696
Blekinge	104	114	110	117	24	4	2	475
Totalsumma	444	333	327	384	242	29	10	1 769

Befolkning								
Kronoberg	85 212	36 746	19 545	30 656	31 117	1 307		204 583
Kalmar	89 701	40 319	34 827	32 514	39 232	8 928	639	246 160
Blekinge	54 154	43 265	25 612	28 150	6 199	853	0	158 233
Totalsumma	229 067	120 330	79 984	91 320	76 548	11 088	639	608 976



Rumslig dimension: Rutor
Temporal dimension: Timme

Från lokal statistik till nya datakällor

Stefan Svanström

Ekonomisk statistik och analys

E-post: stefan.svanstrom@scb.se



se.linkedin.com/in/stefansvanstrom

